

HANDBEDIENTER ENTHAERTER

Modelle:

**AD-5-MA AD-8-MA AD-12-MA
AD-16-MA AD-20-MA**

DIESE ANLEITUNG MUSS AUFMERKSAM GELESEN UND IMMER HANDBEREIT IN DER NAEHE DES ENTHAERTERS IN GUTEM ZUSTAND AUFBEWAHRT WERDEN

HANDBUCH GEBRAUCHSANWEISUNG UND INSTANDHALTUNG

Sektion 1.0

Vorausgesetzt dass :

- Im **HANDBEDIENTEN ENTHAERTER** WURDEN WAEHREND DER UEBERPRUEFUNG KEINE MANGEL FESTGESTELLT
- Die Maschine wurde laut Sicherheitsnormen entworfen und diesbezieglich hergestellt.



SICHERHEITSMASSNAHMEN

VORSCHRIFTEN	Beachtet die Vorschriften Eurer Lokale und Eures Entharters.
MISSBRAUCH	Es ist strengstens verboten Teile des Entharters abzuaendern oder anderweitig in Angriff zu nehmen
FLAMMEN	Um Schaeden an Personen zu vermeiden, verbieten die Sicherheitsvorschriften die Gegenwart von Flammen oder gluehenden Gegenstaende im Arbeitsraum
SALZAUFLADUNG	Der Deckel des Entharters muss nach jeder Salznachfuellung oder nach jeder Instandhaltung verschlossen werden.
INSTANDHALTUNG	Damit die Maschine korrekt und leistungsfahig funktioniert, muss das Instandhaltungsprogramm genau be-folgt werden.
BENUETZUNG	Man muss jegliche Benuetzung vermeiden, welche die Sicherheit der Personen, Sachen oder Dinge beeintraechtigt oder die Umwelt gefaehrdet.
REINIGUNG	Zeitweise und/oder im Falle dass irgendwelches Material ungewollt in das Innere des Behaelters faellt, ist dieser sofort zu entleeren und gruendlich zu reinigen. Es ist verboten Verduenner jeglicher Art, Loesungsmittel oder Saeuren in der Naehе des Behaelters oder im Behaelter selbst zu benuetzen.

DER HERSTELLER LEHNT JEGLICHE VERANTWORTUNG BEZUEGLICH SCHAEDEN AN DINGEN UND/ODER PERSONEN AB, WELCHE DURCH NICHT KORREKTER BENUETZUNG DES ENTHAERTERS ENTSTEHEN.

Sektion 2.0

2.1 BESCHREIBUNG – Der **HANDBEDIENTE ENTHAERTER** hat die Aufgabe das kalte Trinkwasser zu enthaerten (+5°C +50°C) und darf nur mit diesem geladen werden. Grundsaeztlich setzt er sich aus drei Gruppen zusammen: 1. **DER OBERE DECKEL** mit Schliesshandrad zur Salzaufladung (NaCl -Kuechensalz) zur Wiederherstellung; 2. **DIE ZWEI HAEHNE**, mit einschliesslich den Filtern im Inneren des Behaelters. 3. **DER BEHAELTER** aus INOX-Stahl AISI 304, in welchem Salz und kationische Harze enthalten sind.

2.2 GEBRAUCHSBESTIMMUNG – DIESE MASCHINE IST ESKLUSIV FUER DEN FUER SIE BESTIMMTEN GEBRAUCH HERGESTELLT WORDEN. JEGLICHER ANDERE GEBRAUCH IST UNPASSEND UND DER HERSTELLER KANN NICHT FUER EVENTUELLE, DURCH UNBEFUGTEN BENUTZ ENTSTANDENEN SCHAEDEN, ODER IN DER ANLEITUNG NICHT BESTIMMTEN SCHAEDEN ZUR RECHENSCHAFT GEZOGEN WERDEN.

2.3 MASCHINEN -ERKENNUNGSZEICHEN - Die Maschine ist mit einem in sichtbarer Stelle angebrachten Erkennungsschild versehen:



Sektion 3.0

3.1 TECHNISCHE DATENKARTEI – Hier wird eine zusammenfassende Tabelle der technischen Ausmassdaten der Reihe von Maschinen **HANDBEDIETER ENTHAERTER** genannt, dargestellt

TAB.1

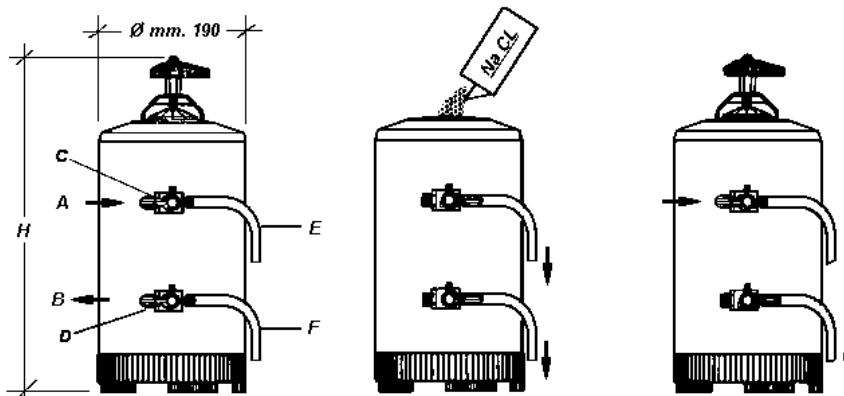
MODELL	AUSMASSE	SALZ	MENGE DES ENTHAERTETEN WASSERS AUF GRUND SEINER HAERTE (FRANZOESISCHE HAERTEWERTE)				
			20°	30°	40°	60°	80°
AD-5-MA	Ø 185 ; h= 330	0,65	900	750	670	520	370
AD-8-MA	Ø 185 ; h= 400	1	1440	1200	1080	840	600
AD-12-MA	Ø 185 ; h= 500	1,5	2280	1800	1620	1260	900
AD-16-MA	Ø 185 ; h= 600	2	3000	2520	2160	1680	1200
AD-20-MA	Ø 185 ; h= 900	2,5	4200	3600	3120	2520	1800

Wiederherstellung mit NaCl (Kuechensalz)

Spannungsanschlusselemente : min. 1 bar max. 9 bar

MAN NIMMT KEINE NOETIGUNGEN ENTGEGEN, FALLS DIE WARE NICHT DER BESTELLUNG ODER DEN BEGLEITPAPIEREN ENTSPRICHT, WENN DIESELBE NICHT INNERHALB 5 TAGEN NACH DEM ERHALTSdatum GEMELDET WERDEN.

SEKTION 5.0 FUNKTIONSPLAN



5.1 ZUSAMMENSTELLUNG – Zwischen der Wasserleitung und dem Aufladerohr muss vom Benutzer ein Wasserhahn angebracht werden damit die Wasserzufuhr, falls notwendig, unterbrochen werden kann. Die Schlaeuche mit den Auflade- und Abladehaehnen (A)(B) des Enthaerter verbinden. Gut zuschrauben aber ohne Gewalt auszuueben um die Verschraubung nicht zu beschadigen. Den Abflussschlauch (F) direkt mit einen offenen Sifon verbinden.

Damit das im Enthaerter enthaltene Harz die gewuenschte Leistung gewaehrleistet,muessen folgende unten angefuehrten Operationen vorgenommen werden:

- Den Enthaerter mit raumtemperaturwarmen Trinkwasser fuellen und 2 Stunden lang so stehen lassen;
- Dann eine Spuelung von mindestens 30 Minuten vornehmen und zwar in dem man die Hebel der beiden Wasserhaehne (C)(D) in der Stellung wie auf **FIGUR 1** angezeigt, stellt, bis das ablaufende Wasser ganz klar ist. Bei dieser Handlung das Abflusswasser (B) direkt in den offenen Sifon leiten.

Wenn man die Wiederherstellung durchfuehrt, wird der am Enthaerter angebrachte Apparat nicht gespeist.

Die Wiederherstellung des Enthaerter wird wie folgt durchgefuehrt.

FIGUR 2.

- Die Hebel (C) und (D) von links nach rechts schieben wie auf der Figur angezeigt. Den Deckel abnehmen, in dem man den Handgriff (G) abdreh und das Salz, wie auf Tabelle des diesbezuglichen Modelles vorgesehen einfuellen. (siehe Tabelle 1)

FIGUR 3.

- Den Deckel von eventuellen Salz- oder Harzrueckstaende saeuern.
- Den Deckel durch Drehen des Handgriffes (G) sicher schliessen und den Hebel (C) von rechts nach links wie auf der Figur angezeigt, schieben.
- Das Salzwasser durch den Schlauch (F) ablassen bis das Wasser nicht mehr gesalzen ist (ungefaehr 40 Minuten)
- Den Hebel (D) von rechts nach links wie in der Figur angezeigt, schieben.

Der Hersteller behaltet sich das Recht vor in jedem Moment und ohne vorherige Mitteilung fuer notwendig gehaltene Abaenderungen zur Verbesserung des Produktes vorzunehmen. Er wird dafuer Sorge tragen, auf dass diese Ausgabe so schnell wie moeglich ergaenzt wird.

IN ITALIEN GEDRUCKT